瞬時再点灯・調光機能付き

WACOH

WL301SLBAKS-2

エア式LEDバルーン照明機（三脚式）

取扱説明書

ご使用前に、この説明書をよくお読みいただき正しくお使いください。

和光機械工業株式会社

http//www.wacoh.ne.jp

H25.6.5作成

＜はじめに＞

　このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

本機を末長くご愛用頂けますよう、この取扱説明書を熟読の上ご使用くださいますようお願い申し上げます。

尚、発電機につきましては、発電機の取扱説明書をお読みください。

また、製品の向上には絶えず努力を傾けております。従いまして製品改良のため、仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

＜目次＞

１．安全にお使い頂くために	２～３ページ
２．仕様諸元	４ページ
３．外形寸法図及び各部の名称	５～６ページ
４．バルーン照明機の組立	７～１０ページ
５．設置および運転	１１～１３ページ
６．よくある質問と、その対応	１４ページ
７．配線図	１５ページ

１．安全にお使い頂くために

安全に能率よくお使い頂くために、ご使用前にこの取扱説明書及び安全に関する注意事項をよくお読みください。

使用上の注意事項、本機の能力、使用方法など十分ご理解の上で正しく安全にご使用くださるようお願いいたします。

１）安全に関する表示について

本書では、運転者や他の人が障害を負ったりする可能性のある事項を下記の表示を使って記載し、その危険性や回避方法などを説明しています。これらは安全上特に重要な項目です。必ずお読みいただき指示に従ってください。

⚠ **危険**　指示に従わないと、死亡または重大な障害に至るもの

⚠ **警告**　指示に従わないと、死亡または重大な障害に至る可能性があるもの

⚠ **注意**　指示に従わないと、障害を受ける可能性があるもの

２）運転および運転上の注意

（１）設　　置

① 本機は**平坦な場所**でご使用下さい。

② 転倒防止のため、必ず三脚を全開にしてからご使用ください。
また、重し三脚に載せる又は、ロープで、三脚の支柱に取り付け固定してください。

③ 雨、強風（平均風速１０m／ｓ以上）等の天候でのご使用は避けてください。
＊例：大枝が動く、電線が鳴る、傘がさしにくい状態

④ バルーン照明機は防水型ではありません。雨や雪の中、水しぶきのかかるような場所に置いたり、操作をしないでください。

（２）点　灯　時

① バルーン照明機を濡れた状態で操作すると、漏電などの故障になるばかりでなく、操作の際に感電するおそれがありますので、絶対にしないでください。

② 作動中は電源プラグ端子に触れないでください。**感電のおそれ**があります。

③ バルーン部下面に調光スイッチがあります。時計回りで出力が大きくなります。
（調光出力レンジ：９０～３００W）

（3） 移　　動

① 移動時はポールを下げ、器具は固定して移動してください。
　＊各可動部は移動中、動かない様にしてください。

（4） 運　　搬

① 運搬するときは収納袋が閉じているのを必ず確認してください。

② 破損防止のため運搬するときは、確実に固定してください。

（5） ラ ン プ

① 必ず指定のLEDバーを使用して下さい。
尚、取扱はご注意願います。

② 点灯中および消灯直後のLEDバーおよびバルーン照明器具は高温ですので、火傷をするおそれがあります。
※LEDバー交換およびバルーン照明器具の操作・収納は、必ず冷えてからおこなってください。

3）その他の注意事項

⚠ 警告

過労・飲酒運転禁止
　過労や睡眠不足などで体調が悪いときや、飲酒時・薬物飲用時の運転は、注意力が散漫になり、事故につながります。
　体調が悪いときや、飲酒・薬物飲用時の運転はしないでください。

きちんとした服装・保護具の着用
　だぶだぶの服、装飾品など機械部品にひっかかる可能性のあるもの、また油などの付着した作業着は引火しやすいので着用してはいけません。
　作業によりヘルメット・保護めがね・安全靴・マスク・手袋などを忘れずに着用してください。

改造はしないでください
　弊社の承認の無い改造は、安全上問題になることがあります。
　許可の無い改造に起因する、人身事故や故障については責任を負いかねます。

⚠ 注意

高温注意
　点灯中はLEDバーが高温になるため、照明器具などに触れないでください。

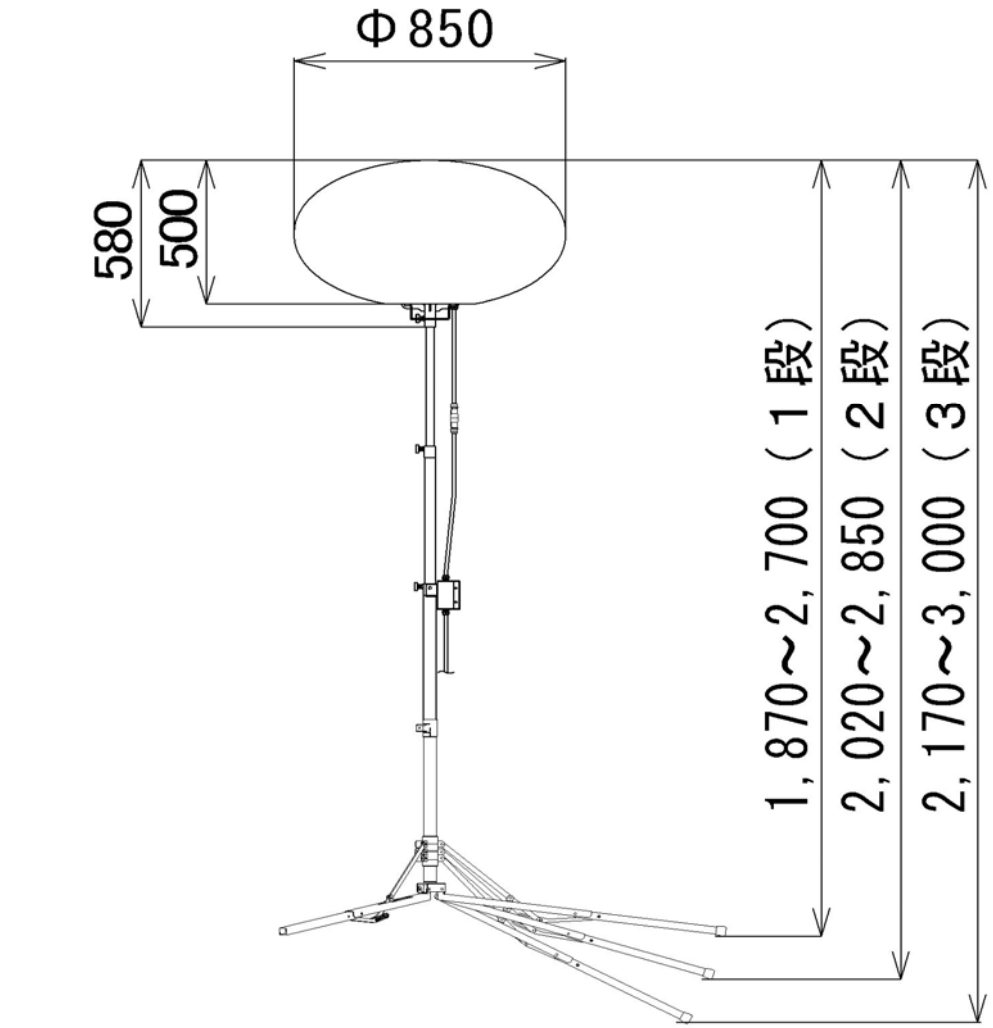
2. 仕様諸元

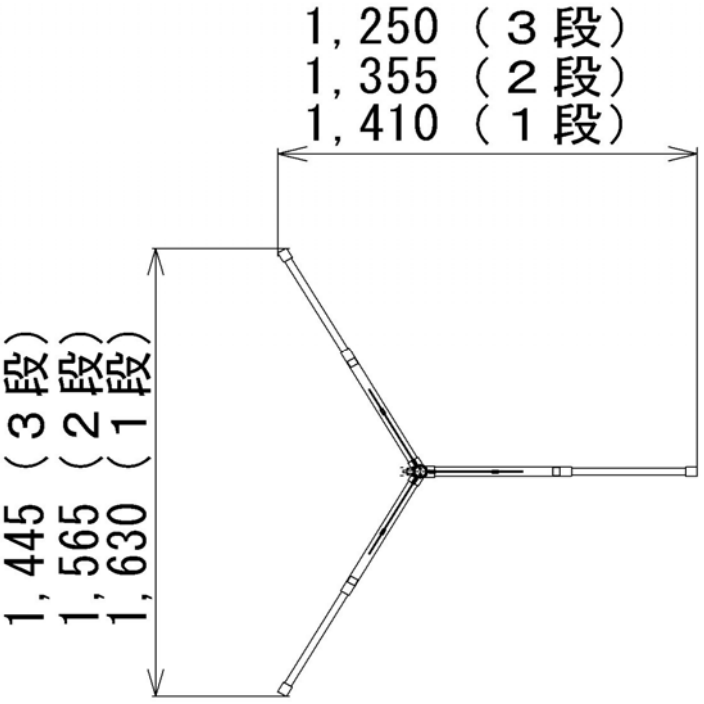
型式		WL３０１SLBAKS－２
周波数（Hz）		50／60（共用）
電圧（V）		AC100～240
電流（A）（AC100V時）	LED	3.5
	ファン	0.15
ランプ	種　類	LED３００W　X　1灯
	調光範囲（W）	９０～３００
	全光束（lm）	34,500
ﾊﾞﾙｰﾝ直径(mm)		850
ポール型式		急落下防止式伸縮３段
ポール最大高（mm）		3,000
最大寸法 L×W×H(mm)		1,410×1,630×1,870
質量（kg）	三脚・ポール	7.8
	バルーン部	8.2
	コード付きスイッチ	1.4
	収納ケース	7.2
	合　計	24.6

3. 外形寸法図及び各部の名称

（単位：mm）

1）外形寸法図

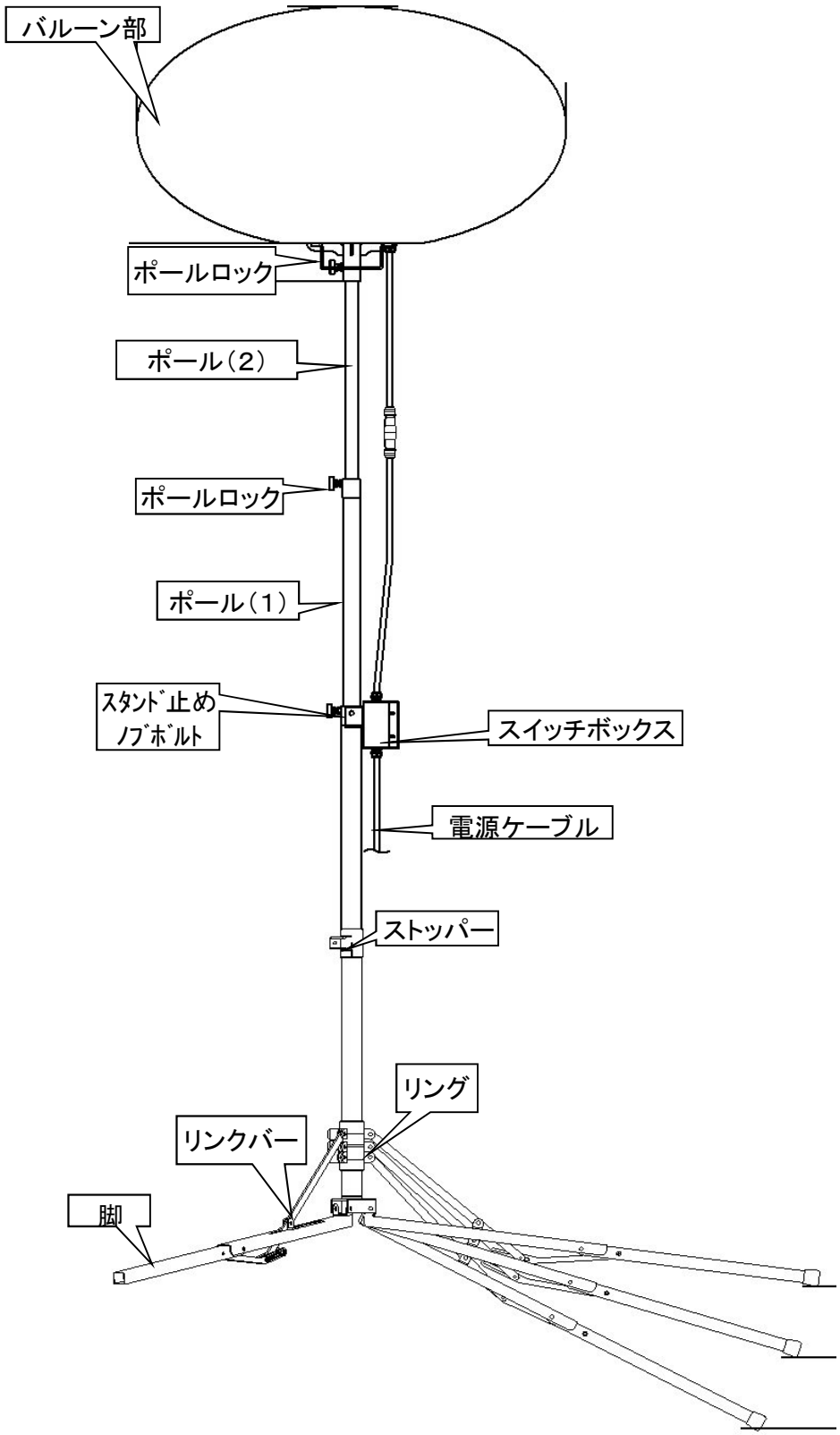




3. 外形寸法図及び各部の名称

（単位：mm）

2）各部の名称



4．バルーン照明機のセット

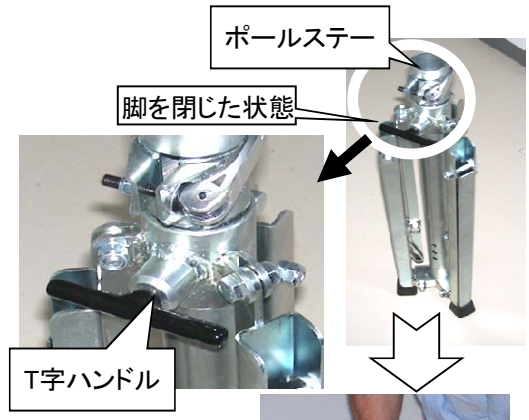
1） 三脚の設置

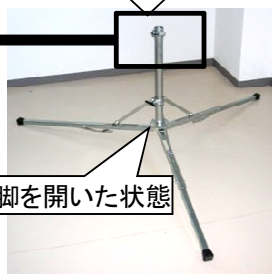
（1）三脚の脚部を収納ケースから取り出し三脚を設置する。

① T字ハンドルを引き、その状態で、ポールステー上部を軽く持ち上げながらT字ハンドルを下げ脚を開いてください。

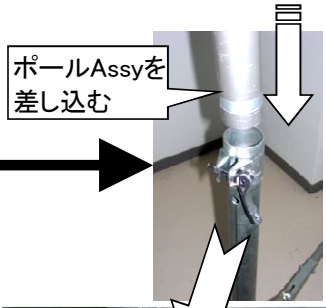
※注意：T字ハンドルを握り操作してください。リンクに指を挟みケガの恐れが有ります。

※注意：脚をもって脚部展開や、収納を行わないでください。指を挟みケガの恐れがあります。



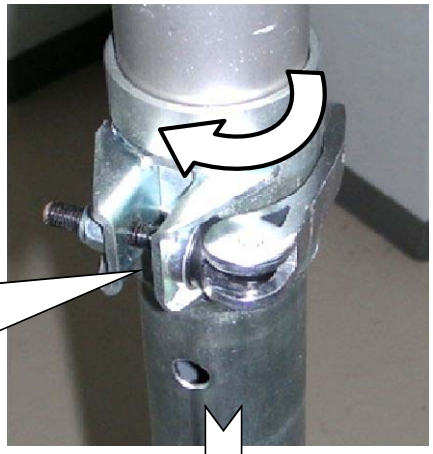


② ポールステー上部にポールAssyを差し込み固定レバーを締めてポールAssyを組み付けしてください。

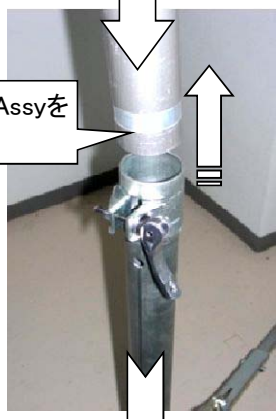


③ 収納操作

③－１
・固定レバーを緩めポールAssyを固定を解除してください。



③－２
・ポールAssyをポールステー上部から引き抜いてください。’

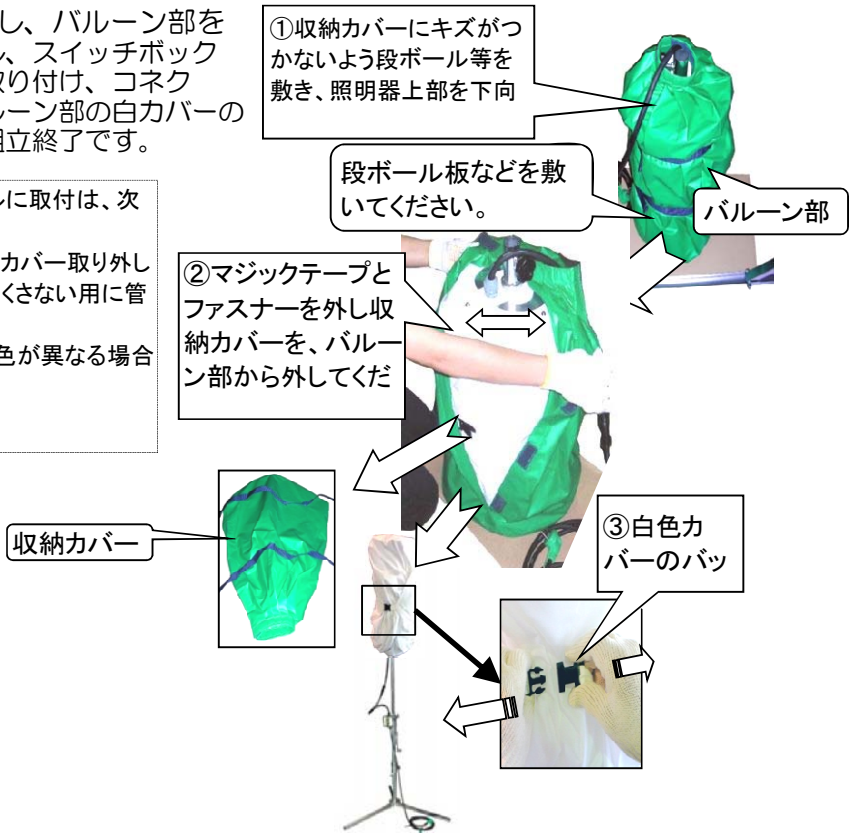


③－３
T字ハンドルを引き、その状態で、ポールステー上部を軽く持ち上げながらT字ハンドルを上げ脚を閉じてください。

※注意：脚をもって脚部展開や、収納を行わないでください。指を挟みケガの恐れがあります。

④ 収納カバーを外し、バルーン部をポール③に挿入し、スイッチボックスをポール①に取り付け、コネクターを接続後バルーン部の白カバーのバンドを外して組立終了です。

※バルーンのポールに取付は、次項をお読みください。
※グリーン色の収納カバー取り外し後は収納カバーをなくさない用に管理保管してください。
※仕様により形状、色が異なる場合が有ります。

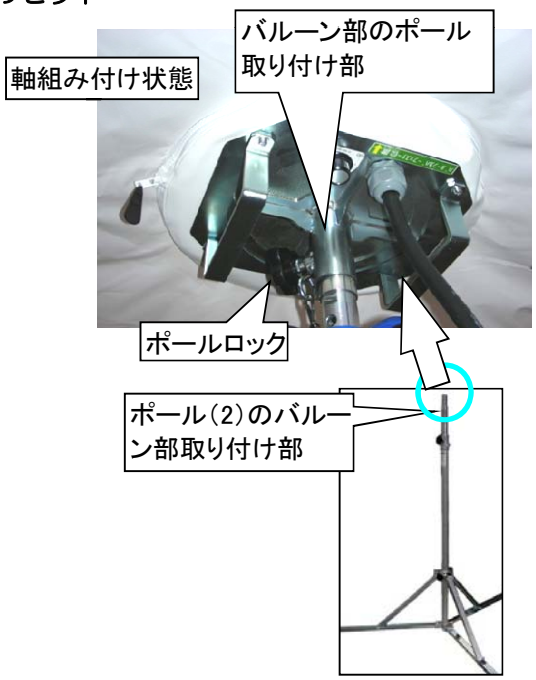


2） バルーン照明機（以下：バルーン部）のセット

（1） バルーン部をポールに取り付ける。

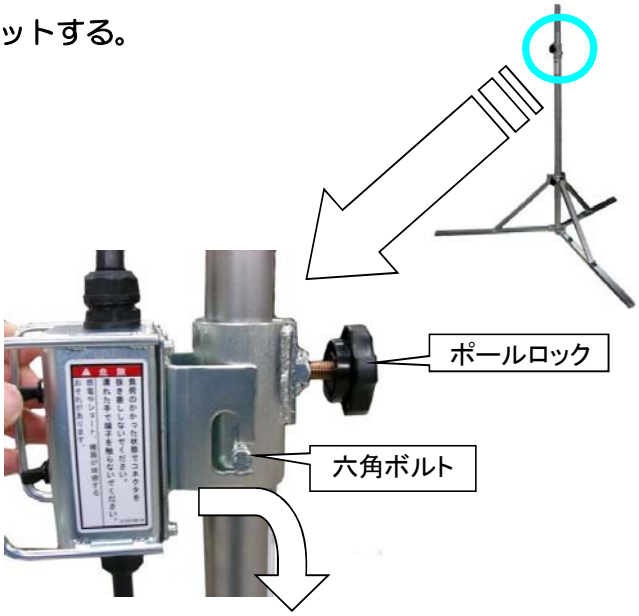
① ポールの取り付け部にバルーン部の取り付け部を差し込み取り付ける。

② バルーン部を固定するポールロック（ノブボルト）を右に回しポールのバルーン部取付部分に固定する。



③ スイッチボックスをポールにセットする。

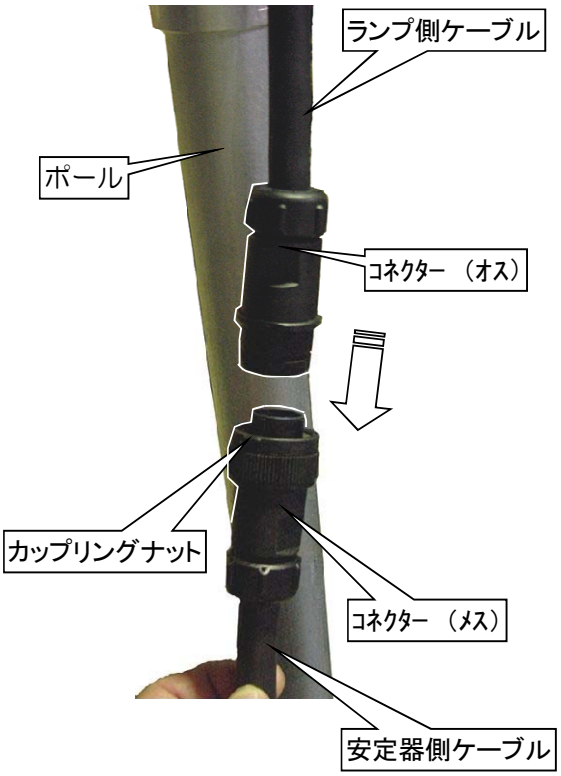
ポールロック部分の六角ボルトにスイッチボックスを引っ掛ける。



④ 照明機のコネクターを接続

装　着
ｺﾈｸﾀｰ（ｵｽ）とｺﾈｸﾀｰ（ﾒｽ）のガイドを会わせ、まっすぐに差し込みます。（5本のキー方式の為、アダプタにプラグを当て、プラグを回転させる事にって、ガイドを合わせる事が出来ます。）
カップリングナットを右に回しコネクターを固定してください。

抜　去
矢印の通り、カップリングナットを左へ回転させナットを外し、コネクターを引抜きます。



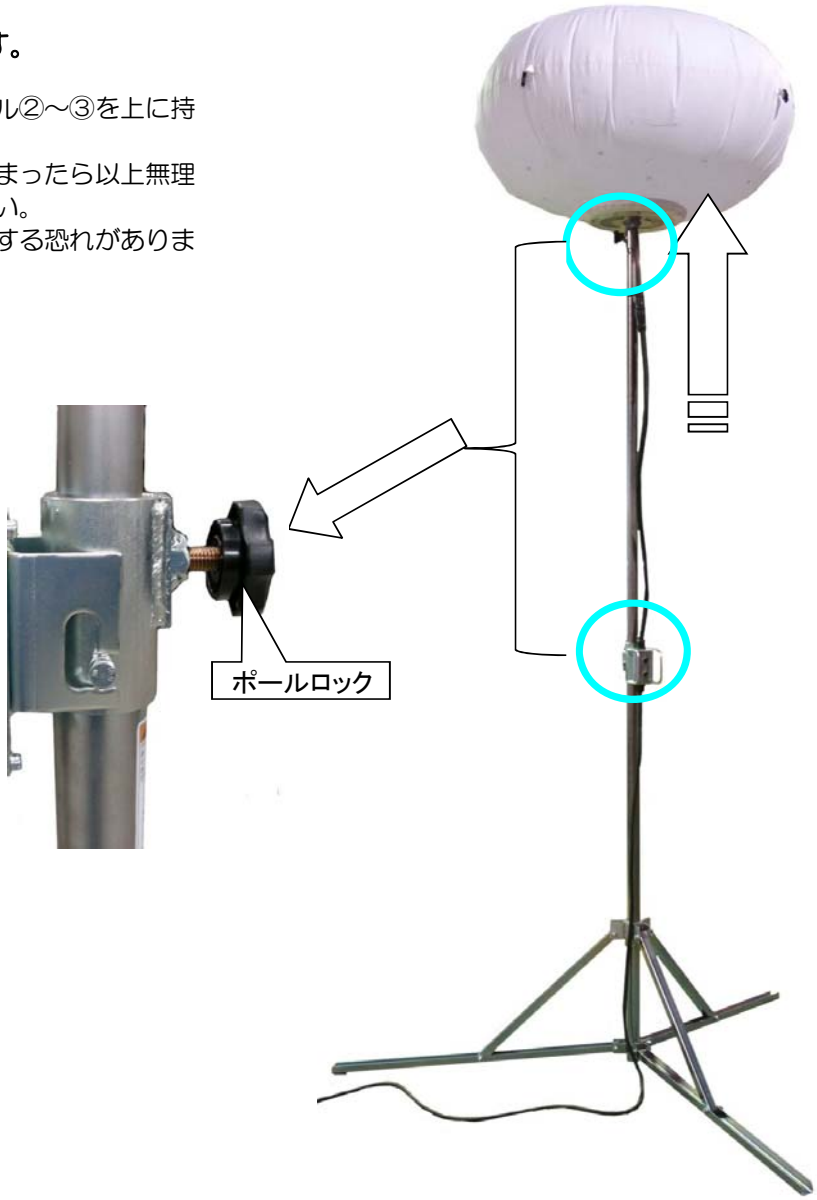
（2）コンセントに電源プラグを差し込む。

※例：発電機使用時

5. 設置および運転

１） ポール②～③を伸ばす。

（１） ノブボルトを緩め、ポール②～③を上に持ち上げる。
　このとき、ポールが止まったら以上無理に持ち上げないでください。
ポールが破損し、ケガをする恐れがあります。



⚠ 警　　告

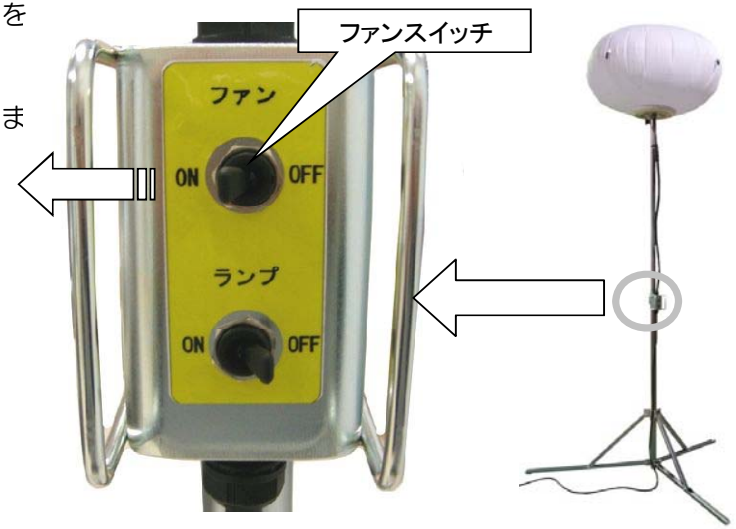
○　雨や雪の中では使用しないでください。
○　濡れた手での操作、水洗いはしないでください。
○　設置する時は建物、その他の設備から１m以上離してください。
○　バルーン照明器具部が上昇する方向に、電線などの障害物がないことを確認してください。
○　バルーン照明機は水平で安全な場所に設置し、傾斜している所では使用しないでください。
○　地盤が軟らかく不安定な所では、機体が傾かないように設置してください。
○　ご使用になるときはアースを取ってください。

ポールの昇降について
○　バルーン照明器具部が上がっている状態で、ポールを傾斜させたり移動しないでください。
○　移動させる時は、必ずバルーン照明器具を下げてから移動してください。
○　ポール昇降の際は、ポールから手を離さないようにて静かに昇降してください。
○　操作する人以外は本機に近づかないでください。
○　必ずヘルメットを着用してください。
○　電源コードに、引っかかりや絡みはないか確認してください。

2） バルーンを拡張させる。

（1） 組立説明書通りに設置した、スイッチボックスのファンスイッチを『ON』にする。

※始動しファンの回転が安定するまで、2秒程度かかります。

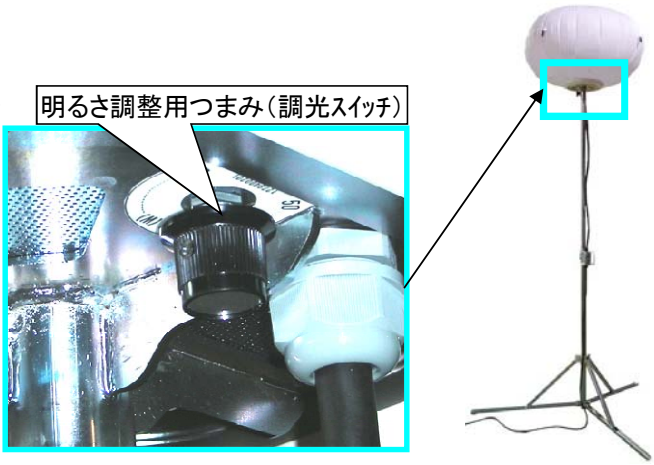


3） 点灯操作

（1）照明器のランプスイッチを『ON』にしてLEDランプを点灯させてください。

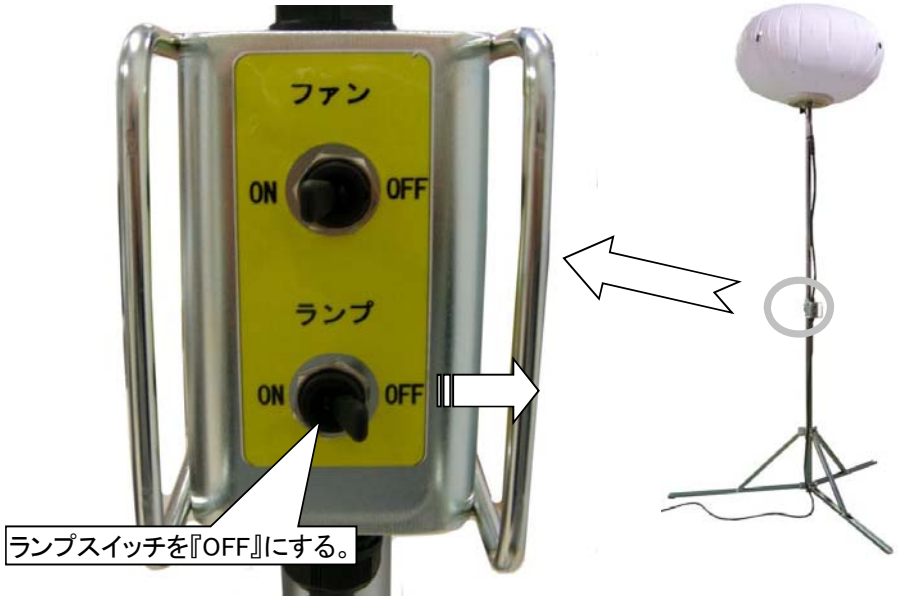
> ⚠ 注 意
>
> 点灯中は、ファンスイッチを『OFF』にしなでください。
> カバーの焼損の原因となる場合があります。

（2） ﾊﾞﾙｰﾝ部の下面にLEDランプの明るさを調整する、つまみがあります。
右につまみを回すと連続的に90～300Wの範囲で調整できます。



4） 運転停止

(1) 照明機のランプスイッチを『OFF』します。
※この時、ファンスイッチは『OFF』にしないでください。



(2) ランプを消灯し、約１０分経過後ファンスイッチを『OFF』にしてください。
※１０分経過してもLEDランプが冷めない場合は、送風時間を延長してください。

(3) バルーン部の収納は、開いたときの逆手順で作業をしてください。

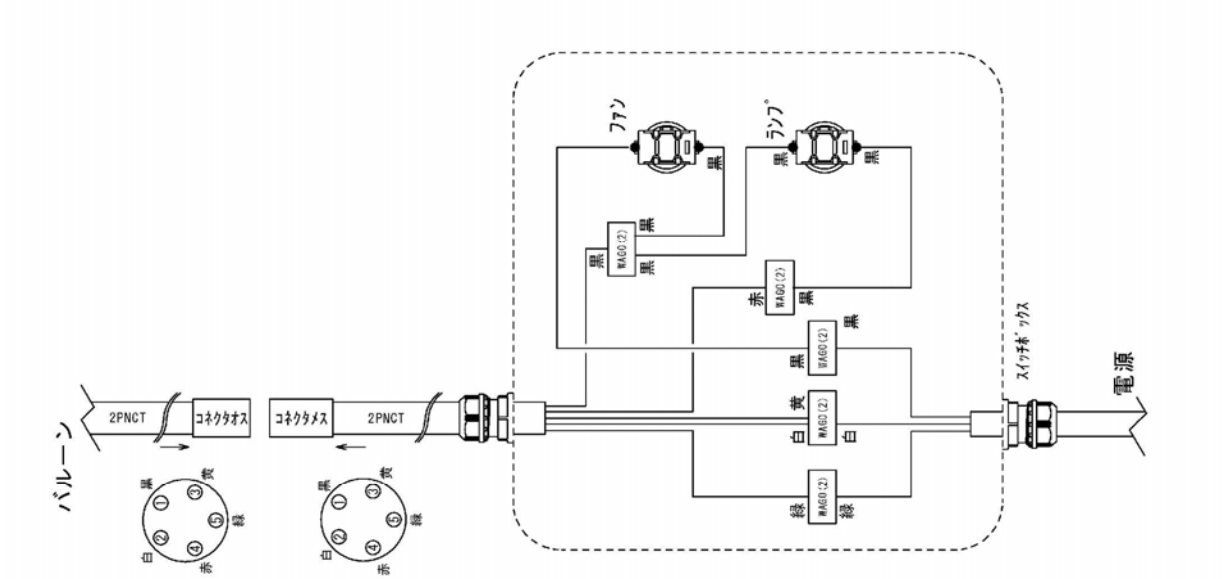
⚠ 注 意
LEDランプが高温時は、収納作業はしないでください。

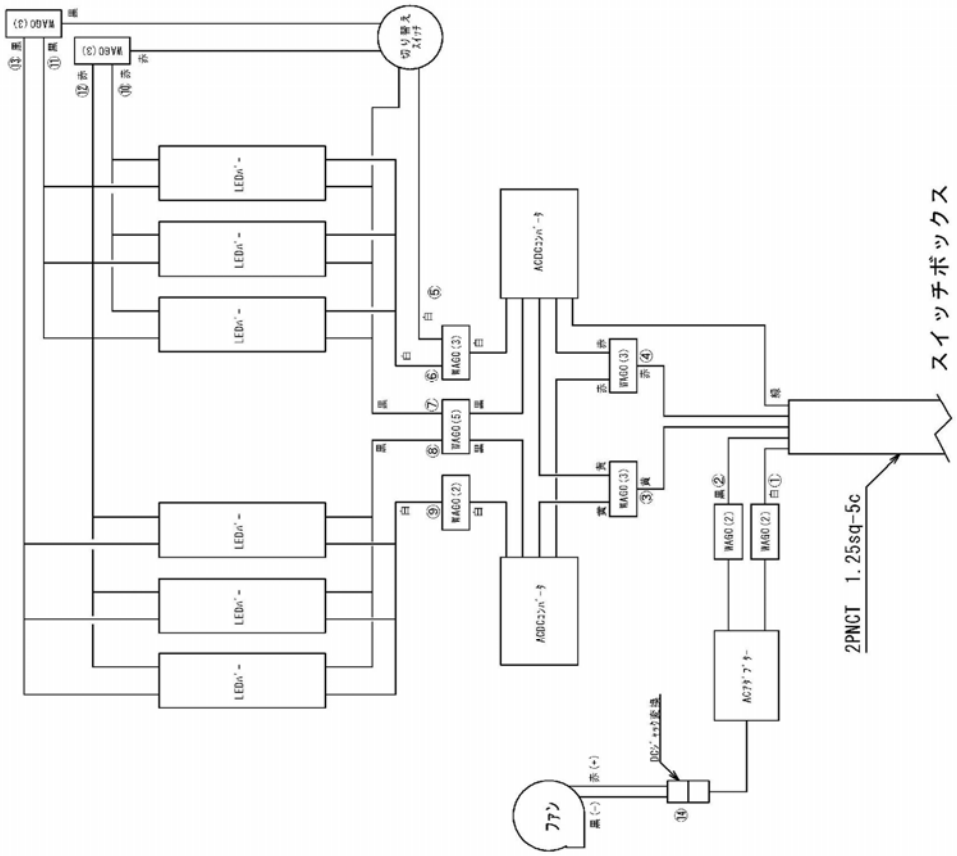
6. よくある質問と、その対応

よくある質問	確認場所	対応
LEDランプが点灯しない。 （LEDランプ関係）	発電機に投光器具以外で、大きな電流を使用する電気器具を接続していないか。	投光器具以外の機器の接続を外す。
	LEDバーのコネクターが緩んでいないか。	コネクターを確実にさし込む。
	発電機のスイッチが（ＯＦＦ）になっていないか。	スイッチを（ON）にする。
	結束部に外れているところはないか。	外れているところを修理する。
	発電機の電圧は正常か。 （無負荷時１００～２４０Ｖ）	・電圧を適正にする。 ・部品を交換する。
	商用電源に接続しても、症状が改善されない場合は、LEDバー又は電源装置の寿命が考えられます。	LEDバー又は電源装置の交換。
LEDランプが短時間で、点灯しなくなる。 （LEDランプ関係）	周囲の温度が高くないか。 （周囲温度４０℃以上）	設置場所を変えるか、風通しをよくする。
	発電機の電圧は正常か。 （電圧が高くなっていないか、無負荷で100～240Ｖ）	電圧を適正にする。
	商用電源に接続しても、症状が改善されない場合は、LEDバー又は電源装置の寿命が考えられます。	LEDバー又は電源装置の交換。

⚠ 注意
ポールの分解は危険です。けがの無いように十分注意してください。

7. 配線図


バルーン
2PNCT
コネクタオス
コネクタメス
2PNCT
ファン
ランプ
黒
WAGO(2)
赤
白
緑
スイッチボックス
電源


WAGO(3)
切り替えスイッチ
LEDバー
WAGO(5)
WAGO(2)
ACDCコンバータ
スイッチボックス
2PNCT 1.25sq-5c
ACアダプター
DCジャック変換
ファン

メ　モ

メ　モ